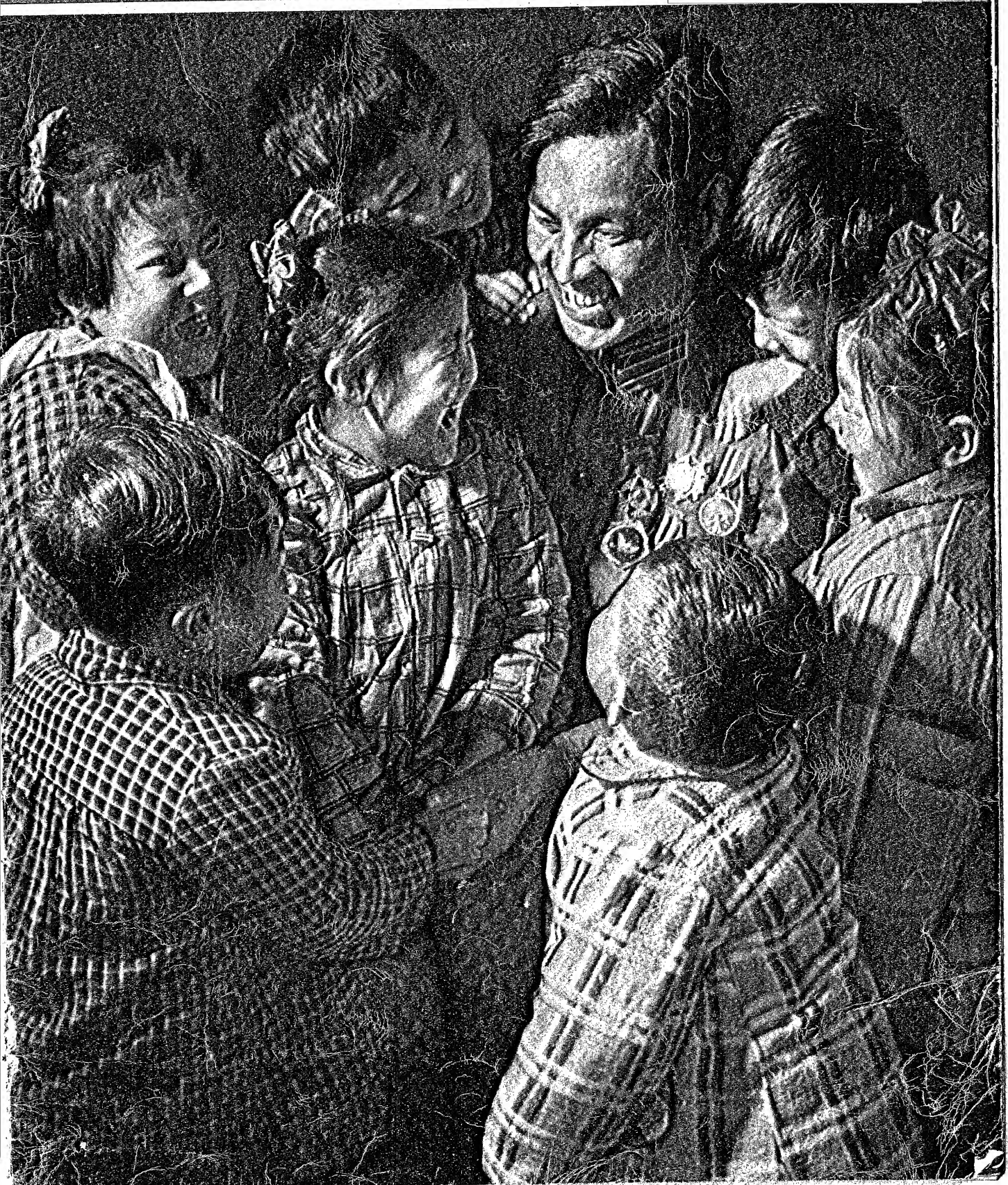
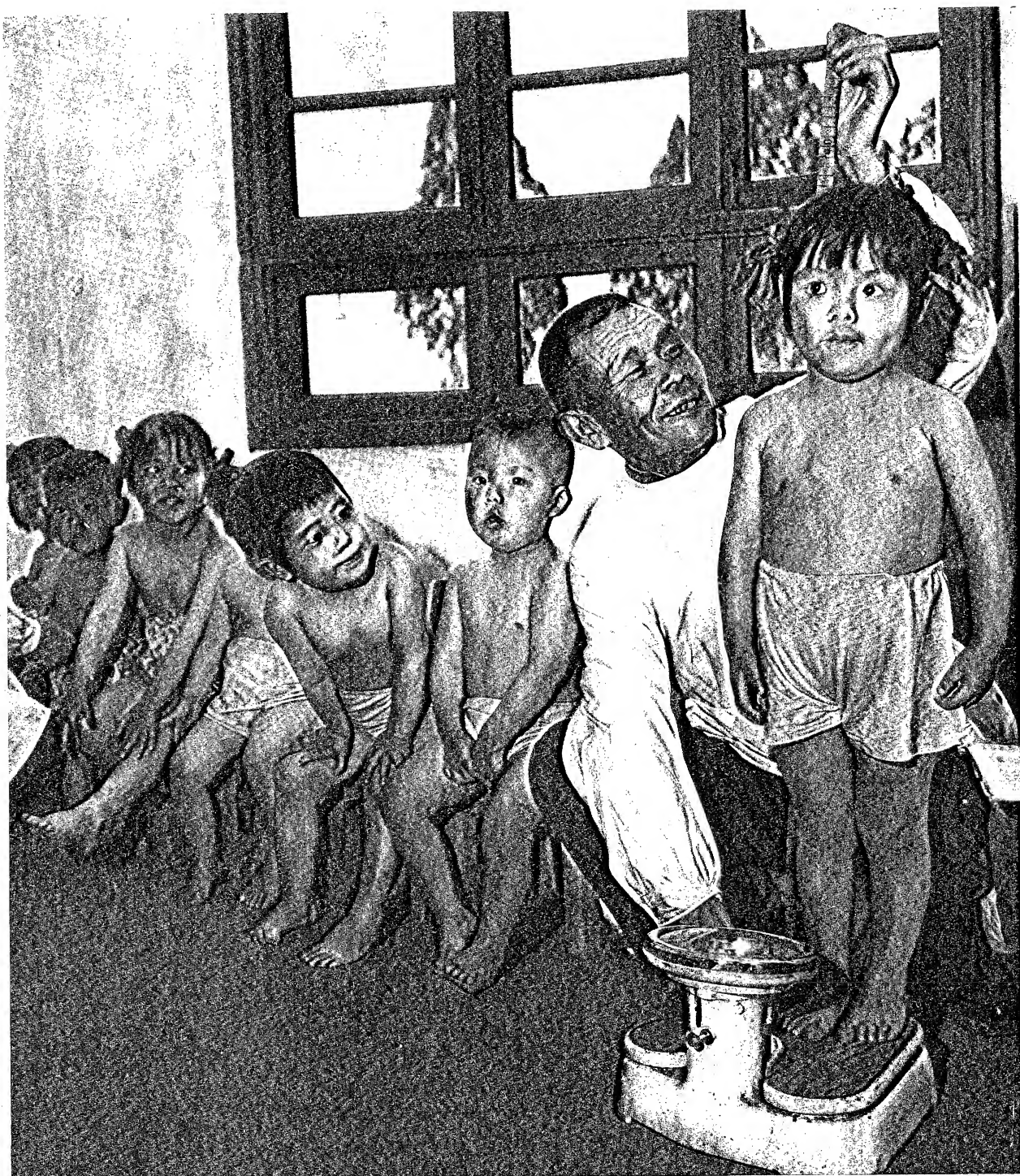


解放军画报

11
1960.6.1

25X1





为了未来的新主人

杜 心 摄影
纪 鹏 配诗

哈，好一个胖宝宝，
体重增加，个儿也高了，
看，六十岁的红军伯伯，（注）
满心欢喜呵满脸笑。

是党的阳光照耀，
是红军伯伯日夜付出的辛劳，
这些祖国未来的新主人，
才长得这般健壮这般好。

快快地长呵快快长，
长得心红手又巧，
好去建设幸福大厦，
建筑通向共产主义的金桥。

注：老红军吴德明同志于1952年转业到地方工作，现任云南冶炼厂幼儿园主任，他那孜孜不倦的工作精神，深受大家的尊敬。

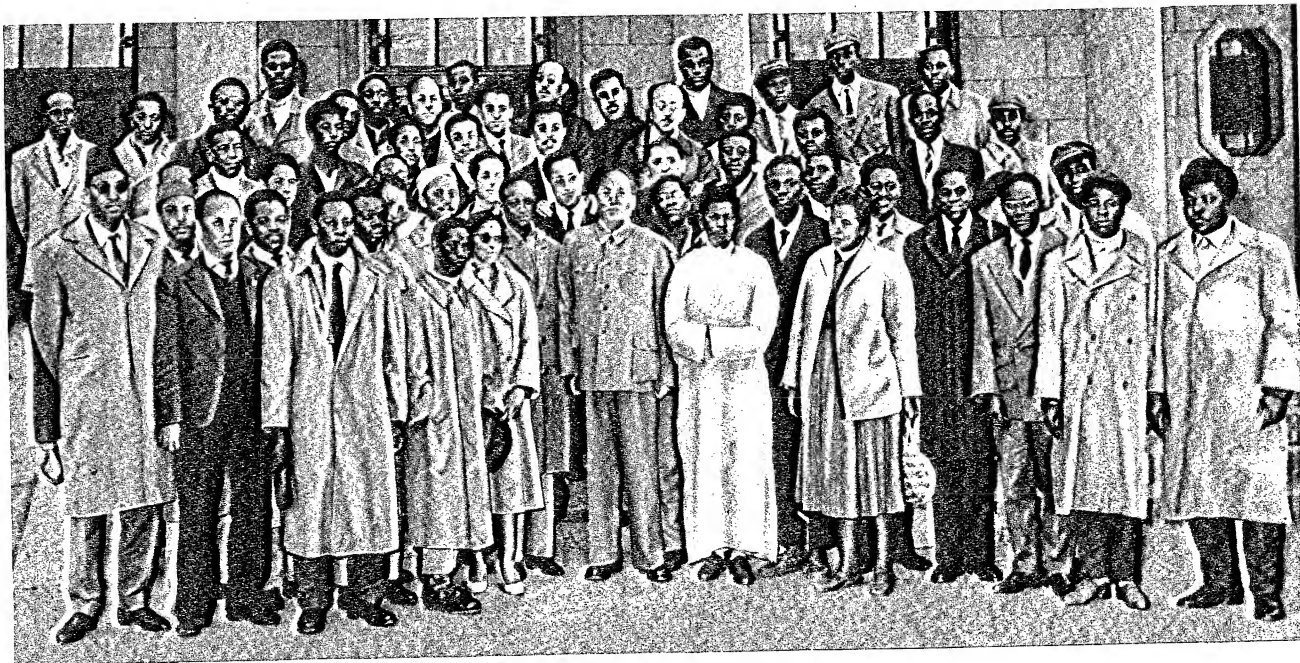
毛主席接見亞洲、非洲、拉丁美洲的朋友們時說：

世界和平的取得主要依靠人民的斗争 必須結成广泛統一戰綫战胜帝国主义

五月上旬，毛澤東主席在濟南和鄭州，分別接見了正在我國參觀訪問的來自亞洲、非洲、拉丁美洲的朋友們。接見時，毛主席和來自各國的朋友們作了親切的談話。

毛主席說，當前世界上最大的帝国主义是美帝国主义，在許多國家有它的走狗。帝国主义所支持的人，正是廣大人民所唾棄的人。蔣介石、李承晚、岸信介、巴蒂斯塔、賽義德、曼德列斯之流，或者已經被人民所推翻，或者將要被人民所推翻。這些國家的人民起來反對美帝国主义的和其它帝国主义的走狗，也就是反

对帝国主义的反动統治。毛主席說，日本人民正在行動起來，現在廣大的日本人民正在舉行比過去規模更大的示威，反對岸信介政府同美帝国主义签订的侵略性的軍事同盟條約。中國人民堅決支持日本人民的這一斗争。他說，世界各國人民的正義斗争，都得到並將繼續得到六億五千萬中國人民的堅決支持。他說，帝国主义的壽命不會很長了，他們做盡了壞事。全世界一切受壓迫的人民決不會饒恕他們。毛主席說，為了戰勝帝国主义的反动統治，必須結成廣泛的統一戰綫，必須團結不包括敵人在內的一切可以團結的力量，繼續進行艱巨的斗争。



毛主席和來自非洲十二個國家的朋友們合影。



毛主席和來自拉丁美洲八個國家的朋友們合影。

无线电逢 专业训练大改革

賈逵之 著文 孫永學 攝影

军官带士兵，老兵带新兵，是无线电连解决无线电员提前上机实践的主要方法。这是五好连长薛国珍指导新战士抄报。



收报、发报同时并举，穿插进行，是无线电速专业训练的新创造。这是教师按表上课和学员及辅导员各课，交错提前上课实习的方案。



战士们创造的扑克式勤务符号纸片，不占用正课时间，就可以很快地使符号学会。这是战士们在饭后学习勤务符号。

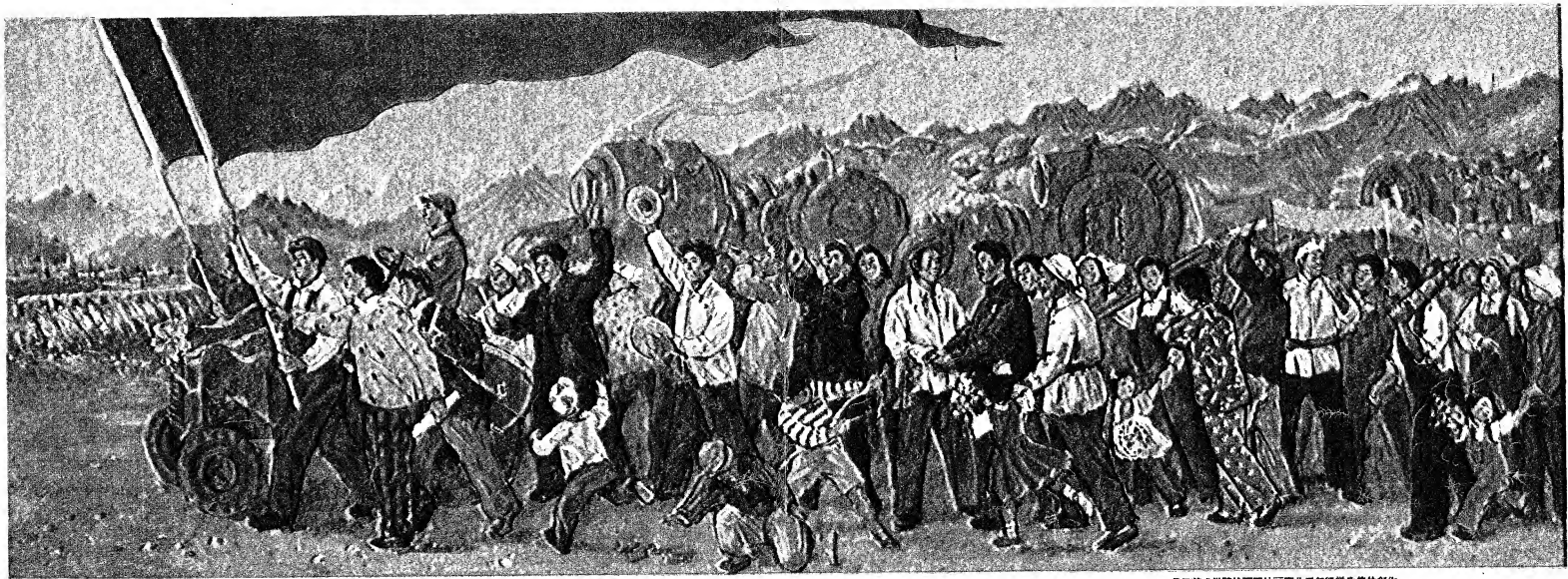
[illegible]

符号问题一解决，要突破的难点就是怎样帮助战士熟悉机器的构造，否则还难保证装配得好。党支部就号召党、团员带头，人人当教員，一个带徒弟；把人员分成三班，干部、老兵帮，在机上一人把一人，具体传授经验，边搞边作，短短五天，就有半数以上的人，能按程序、要求学会机架上工作的全套本领。问题就这样逐个地解决，困难也就这样逐步被征服了。

无线电专业在专业技术训练中破旧立新,大胆革新教学方法,已经取得了显著成绩:在短短的两个月时间,他们使刚脱下军装不久的农村青年,专业课基本上能熟练掌握无线电技术的通信兵了。经过摸索、实践、总结,一套新的教学方法方案形成了。这套方案既符合实际需要,又便于在各种情况下,实行分段训练、综合演练。不但加快了训练速度,还提高了训练质量。



不久前在这个连里举行了全连通讯兵现场会。这是代表们在参观新战士李在彪的技术表演。

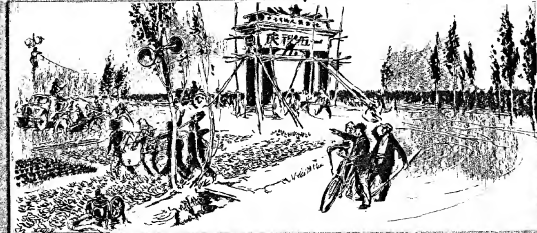
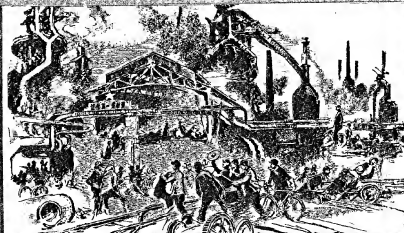
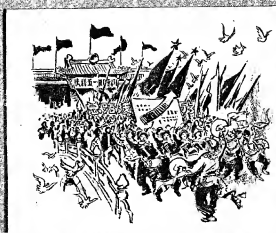


支援农民兄弟加速农业四化

鲁迅美术学院油画专业二年级学生集体创作



①劳动人民文化宫前庆“五一”
②首都石景山钢铁公司
③首都郊区——人民公社
董洪生 设计
庆丰收（剪纸） 陈志成 作



李書溪 报道

麻田群众斗争英雄当年

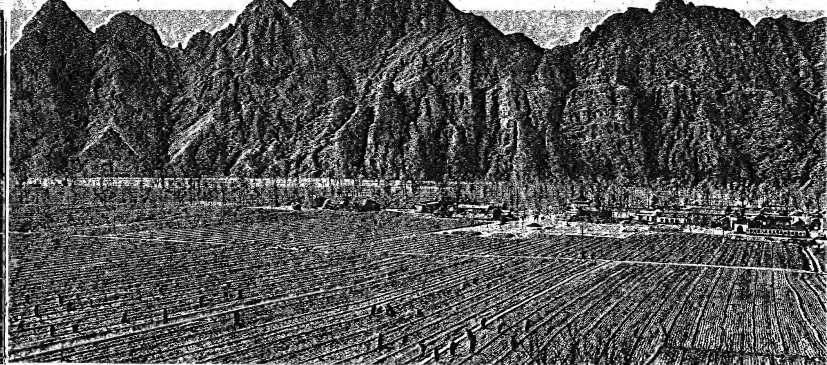
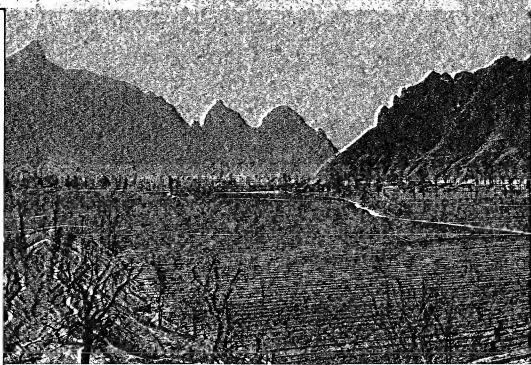
山西省左权县麻田人民公社所在地，是太行山上的一个石山区。在抗日战争时期，这里是八路军总部驻过的根据地；在解放战争年代，这里又成了大搞山区水利、提前实现农业增产纲要水利指标的先进单位。经历过战争年代的艰苦斗争的麻田人民，在大搞水利中发扬了英勇顽强的光荣传统，进行了改造大自然的激烈战斗。他们把把大跃进以来的万人夺水大战称为“麻田新战斗”。他们觉得：过去，抗日军民在这里打得日本鬼子闻风丧胆；现在公社社员们在这里打得“龙王”屈服、“龙王”投降。水，按照人们的意志流上了太行山，麻田缺水的历史从此永远结束了。

劈波斩浪 水上虎头山

过去问过麻田地区的人都说：水，在这里是个大问题。虽然清漳河从这里流过，可是水过河干，吃了渴水的苦头，还得过缺水的日子。灌溉用水浇地，就浇吃的水也不够。前城城和南城城等地，绕一组长达几个山头、十几里路，灌溉水只干了只好白地一穗。灌溉是有救星水，可是压在龙王庙底下的“静水”，多少年来没动过。不挖水还有，一挖水就走，“能挖能跑”。因此谁也不敢动它，只好让它白白地从地下流走。大跃进号角响了，公社成立了，社党委决心领导人民破除迷信、解放思想，解决水的问题。第一步是“挖龙王庙”，取出地下水。“龙王”倒下了，带头作家的曹国文党支部书记毛等人也敢动了。根据地“静水”按人的意志涌出了地面，然后修成了引清静水的“跃进水库”。第二步就挖修了30多里长的跨山渠，把跃进水库的水引上了海拔760公尺的虎头山。原来有些人不相信会成功，说是“水要爬上虎头山，除非神仙下了凡”，但当他们亲眼看到自流渠在虎头山原灌溉第一亩耕地的时候，才相信了社会主义时代的人比“下凡”的“神仙”还强。信心带来了勇气，更多的人就是干劲投入了大搞水利的跃进队伍，水利工程的进展更快了。

穿山开渠 渡田变江南

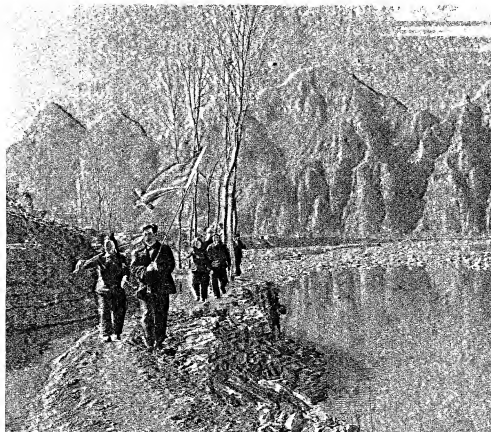
麻田人民为了把更多的水奉来为公社服务，在大跃进中开始了隔山引水的壮举。公社水利股长、老红军干戈光，带领一支由民兵组成的队伍，劈高山，打石渠，又修成了一条40多里长的跨山渠，把清漳河水引进了麻田。在公社九个管理区在一年多多的时间内就修成了水利工程150多项，共挖220多万土石方。只是其中的大小渠道就有875条，全长600华里；大小水渠23条，蓄水量80万方。这些大大小小的水利工程，组成了一个水利网，使公社两万多亩耕地变成了水浇地。过去年年缺水的麻田，变成了处处有水的江南。水，帮助麻田人民保住了丰收——去年这里受了旱灾和雹灾，公社粮食平均亩产仍达450多斤，比1958年增产15%。水，同样是各兄弟公社游历很快发展的原因。因此，英雄的麻田人民发扬了共产主义大协作的精神，继续大搞水利，好使清静水沿着跨山渠道流进邻近各公社。



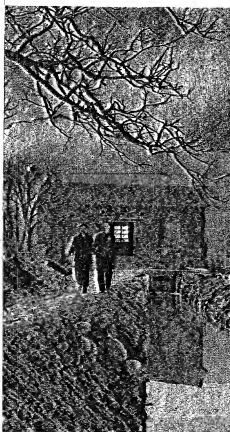
麻田人民公社的社員們在進行小麥灌溉，這處地帶有名的麻田村。

英雄兒女戰太行之一

麻田山区变江南



社員們帶着帶着往麻田的跨山渠下地進行耕作。

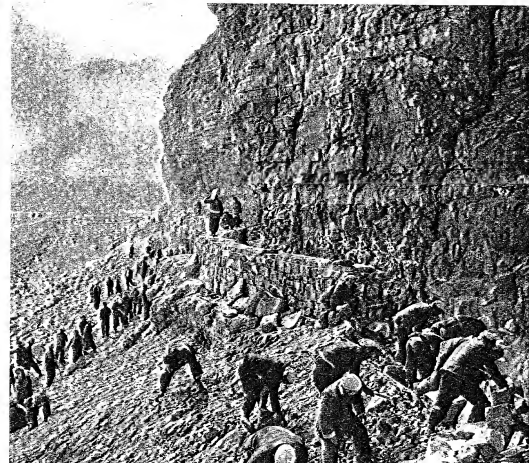


水利正在为电气化打开了“方便之门”。这是麻田公社在跨山渠上修建的水力发电站。



水利提高了生产(元)，是抗日时期以来麻田有在各地的一些水利干部。现在公社水利股长，是麻田“土专家”是八里渠总队长李光。水利建设对麻田有使用过的，现在又在山区水利建设中发挥作用了。

为了帮助兄弟公社实现水利化，麻田人民公社的水利工程正迅速向周围发展。这些正在修建的跨山渠，不但要修到邻近的各公社，而且要修到黎城县境。





北京市二龙路“三八紅旗”站領導，從1958年10月起，就一直擔任該服務站所長的職務。每天，她至少從電話里接洽四十件居民所求助的信件。

Sanitized Copy Approved for Release 2010/06/02 : CIA-RDP80T00246A055500480001-3

街坊鄰里 共一家

——北京市二龍路人

民公社訪問記之三

亦 楊 書文
吳加昌 攝

北京市二龍路胡同街口，有一個鄰里服務站，它是北京市“三八紅旗”集體榮譽單位之一。乍一看，這是個普通的兩間平房；右邊一間擺着書架、藥品櫃和兩張桌子；左邊一間堆滿了衣物，有些婦女在縫紉，有些婦女在忙着熨衣服。

我們訪問的時候，正是服務站所長孫秉琴值班，她是共青團員、北京市三八紅旗手。正當她給我們介紹情況時，一位青年團員笑着遞給她一疊紗線進來，孫秉琴忙給他拿了個圓手鏡。接着又進來了一位“紅旗手”，他拿着孫秉琴手裏一束他的紅領巾，和團員商量說：“好！阿媽頭兒說請人去修理。”這孩子剛叫團員，又進來一位老太太，她一進門就問，笑着向孫秉琴伸手道：“好團員，我的照片取出來了？”原來，她是來取女兒的新婚照片的……

鄰家服務站是1958年10月成立的。這里有一千

多戶人家，服務站是怎樣為他們服務的呢？孫秉琴說：“黨委指示我們：只要有利於發展生產、有利於居民生活的工作，都要積極開展；只要有熱心為居民服務的思想，處處依靠群眾，事情就會越辦越好！”事情正是這樣，服務站的同志們牢記住黨的話，一年多來，做了許多平凡而又可貴的工作，深深受到居民的擁護。比如說，前老東門五號的王老太太病了，在工廠的兒子和媳婦不得不像泥塑像而家服務。服務站知道了，趕緊派出服務員沈元芳去照顧。兩個月來，沈元芳天天都象侍候親娘一樣，為她煎藥湯、倒屎倒尿，還帶着兩個小娃娃。老太太的病一天天地好起來了，她的兒子和媳婦如井故有為此而親親生。老太太感激地對沈元芳說：“你和我親生女兒一樣。”

還有一個叫陳德蘭的工人家庭，她有五個孩子，成天忙得不可開交。有一次，服務站組織大家搞衛生，她直搖頭說：“沒功夫”。孫秉琴便領着幾個

服務員一齊幫她洗被子、打掃房屋。只一天的功夫，陳德蘭的家就變了樣，門窗明淨，床鋪整潔，一個孩子也變得更加活潑起來。陳德蘭感動得流下了眼淚，在服務站的啓發之下，第二天就加入了街道黨支部，並自動報名組織起同鄉托兒所服務員的隊伍。

鄰家服務站所長孫秉琴是居民們最敬愛的服務員之一。人們常常津津樂道地談起她的這些故事：從家里拿出一塊藍布板起來，積極開展服務活動；走遍全北京城，為音樂學院的學生尋找“男高音教材”；不顧炎熱和疲勞，幫助北太平橋托兒所搭涼棚……孫秉琴是軍人家屬，由於她熱愛自己的服務工作，信譽受到地處人那邊去就去的機會，這點，特別受到人們的稱道。居民們都把她當作自己的家人。有一位邱老太太，她常常讓孫秉琴接電話，她對孫秉琴這樣說：“姑娘，以後有電話，南開我就直接回吧——八里庄來的電話，是徐大爹來的，你就說家里準備好酒菜；從平安安電話的，那是你大爺，你就說，家里準備好飯菜！”……

二龍路人民公社一共有一百三十多個這樣的服務站和服務組，他們熱情地安排着金組居民的家務勞動，對居民們、大學生和病弱、小兒和孕婦，都無微不至地关心和照顧。有了他們，人們都說不更親地從那裏得到幫助。

大家這樣敬愛鄰里服務站：

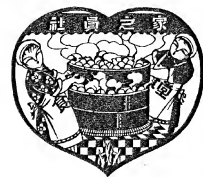
人民就是花，
花開一簇萬家。
服務所是花，
家家戶戶不離她；
同鄉同鄉親，
兩片綠葉共一家。

孫秉琴服務站老太太說，順便又有給給給給給。孫秉琴十分感激孫秉琴，當着說：“姑娘，我一見到你，心就高興！”



顆心紅心 為公社

圖書員 史紀澤 作



Sanitized Copy Approved for Release 2010/06/02 : CIA-RDP80T00246A055500480001-3

将

塔什库尔干的 水电站

杨明辉 彭禹成 摄

太阳下山了，夜幕又降临帕米尔，突然，在一处山谷中迸发出明亮的火光。这不是普通的火光，这是帕米尔高原第一个水电站——塔什库尔干水电站开始发电了。

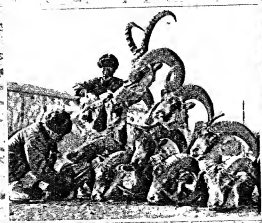
帕米尔高原虽异常寒冷，冰天雪地，但这里却蕴藏着许多温泉。温暖的水流，在最寒冷的季节也沿着两岸结冰的河床川流不息。在这里建设水电站，可以保证电机正常运转，电源源源不断。1958年大跃进中，中央塔什库尔干地区的党和当地各族，便提出了建设水电站的计划。当地的居民——塔吉克族的牧民巴里温，也积极参加义务劳动，建设水电站的人民解放军，在建设水电站工作中，也组织了修筑道路、架设线路的任务。经过军民合力拼搏，一座小型水电站很快被建成了。

塔什库尔干水电站的落成，结束了帕米尔高原上没有工业的历史。现在，牧民们不仅可以在晚上明亮的电灯下学习文化，牧马、放羊，还可以用电驱动磨面，用电力带动石碾碾米……

第一座水电站的建设，为进一步利用帕米尔丰富的水力资源打下了基础。他们准备继续建设更大的水电站，开发高原上无穷的宝藏。



途中，一只小山羊在羊群中。

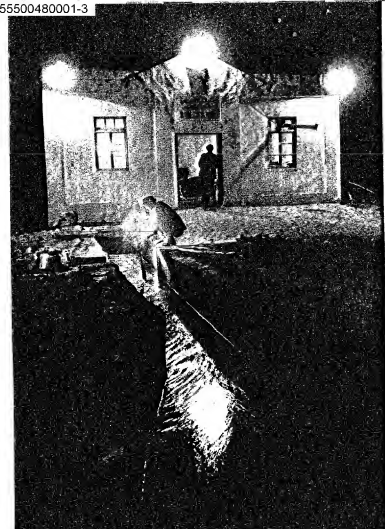


美丽的牧羊人，完成了雪后的放牧。



筑路工人，在塔什库尔干水电站。

在塔什库尔干水电站的塔吉克族牧民，正在放牧。



塔什库尔干水电站的发电。



巴里温老人给手帕到点灯不用油了。

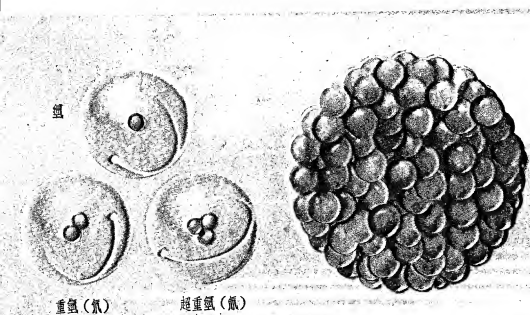


刚从塔什库尔干水电站回来的巴里温，被委任为水电站的站长。

水电站为这个家带来了光明。

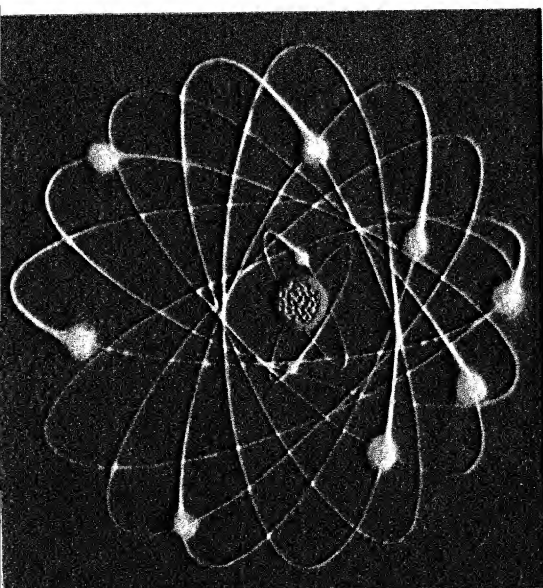


帕米尔高原



原子由原子核和电子组成。电子在核的周围运动。原子核由质子和中子组成。质子和中子由夸克组成。

原子核由質子和中子組成，由於巨大的核力，使它們緊密地結合在一起。這是鎢原子核示意圖。



原 子

同志，你知道吗？从北京到拉萨，就程 3000 公里，普通飞机飞行要 10 小时才能到达，普通汽油 5000 公升，如果换成原子飞机，只需 200 公升汽油就可以到达，用这样的原子飞机只要 25 克（半两）重！一个可容纳百万人口城市所需电力的大电站坐落，每天消耗几千公升的汽油，如果换成原子燃料，每天消耗的原子燃料还不到一公升（一钱）！开山修路用原子炸药，那么一公斤“223”的原子炸药就相当于二十五公斤的炸药！同志，你想想看，原子燃料是多么大的宝贝，你知道不知道这么大的宝贝却是一个小个子用电子显微镜就看不见摸不着的东西里边产出来的呢！

随着原子弹的爆炸，原子能开始为人类生活带来了翻天覆地的变化。原子能的发明和应用，给我们带来了一个新的时代，我们称它为原子能时代。这里给大家介绍一下原子能时代原子燃料的两大宝库。

元 素

世界上的东西虽然是五花八门，各种各样，有又硬又硬的钢铁，有能流动的液体，有又硬又发颜色的空气，但是所有这些东西都是由某些最简单的成分——元素组成的，例如煤主要是碳元素，水是氢和氧两种元素组成的。我们今天所知道的世界上天然的元素，例如碳、氢、氧、氮、金、铂（金）等，共九十二种，最近发现的新的放射性元素，共有二百多种。

元 素

世界上的东西虽然是五花八门,各种各样,有又重又硬的钢铁,有能流动的水,有又轻又淡颜色的空气,但是所有这些东西都是由某些最简单的成分——元素组成的。例如煤主要是碳元素,水是氢和氧两种元素组成的。我们今天知道的世界上天然的元素,例如碳、氢、氧、铜、金(含金)等,共九千种左右。这些天然元素分布在自然界中,共有一百零二种。

原子结构

每一种元素的最小单位是原子，它的直径只有一厘米的一万万分之一左右，如果把一亿氢原子一个挨着一个紧挨着排成一条直线，也只有指甲盖那么宽。原子虽然很小，但是它的结构却很复杂。在原子

子的中心，有一个又小又重的原子核。核的外边，有许多很轻的粒子绕着它一圈又一圈地打转，它们叫电子。原子虽然是这样小了，但是原子核小得更惊人，如果说我们把整个原子放大到一个可以容纳一千人的大厅那样大，那末原子核却只像放在大厅中央的一粒芝麻。

原子核是一个非常复杂的東西，它由質子和中子緊密地組成。質子和中子都比電子重，整個原子重量的百分之九十九·九，都集中在小小的原子核裏。質子帶正電，中子不帶電，電子帶負電；原子核裏質子个数，和在核外打轉的電子个数，恰好相等。因此，正負電荷相抵消，整個原子是不帶電的。

原子中除了電子、中子和質子以外，還有介子和超子。另外還發現了中子、質子、介子和超子的反粒子。最近，我國科學家和蘇聯等社會主義國家的科學家們一起，又發現了一種新的基本粒子“反西格馬負超子”。

同位素

世界上各种各样的东西，这一种之所以和那一种不同，就是因为它们所包含的元素质成分不同。可是，这种元素和那种元素为什么不相同呢？就是因为它们的原子里所含的质子有多有少的缘故，但是即便是同一种元素，质子和中子的之间也是还有区别的。这跟一般生下的哥哥们一样，虽然面貌很相象，可是总还有不一样的地方。这种原子的“面貌各异”，就叫做“同位素”。

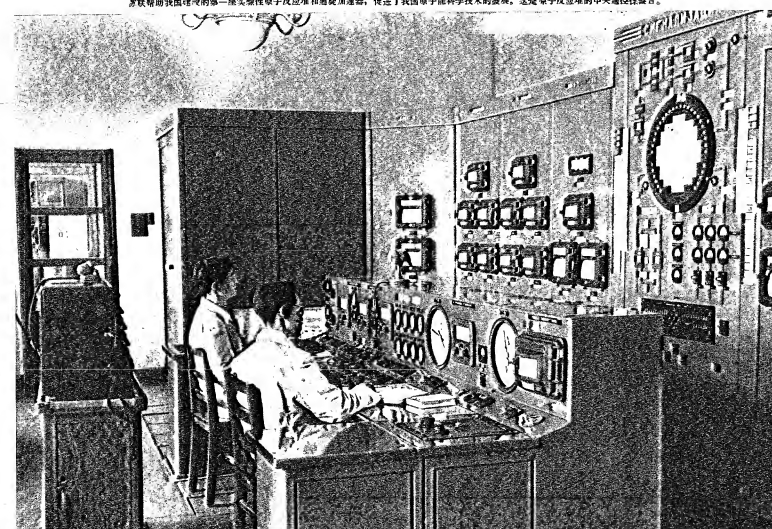
同位素的原子，有相同个数的电子，核里也有相同个数的质子，所不同的只是核里的中子个数不一样。例如，铀的几种同位素，就有九十二个电子，核里也有九十二个质子，但中子数各不相同。“铀

放射現象

十九世紀末，科學家們發現了一種奇異的現象：有些元素，例如錒和釷（念實），能自動地放射一種穿透力很強的射線，它能穿過這層紙使照片感光。這種現象叫作“放射現象”。後來科學家們研究出這里面有著三種性質不同的射線—— α 射線、 β 射線和 γ 射線和內種射線，這些射線都是從原子核



苏联帮助我国建设的第一座实验性原子反应堆和回旋加速器，促进了我国原子能科学技术的发展。这是原子反应堆的中央遥控操纵台。





中共中央总书记邓小平在大会上讲话。



苏联驻我国大使契尔沃年科在大会上讲话。

美帝国主义最近又对世界和平事业犯下了严重的罪行。美国政府蓄意破坏四国政府首脑会议，制造国际紧张局势。正当四国政府首脑会议快要开会的时候，美国政府派出间谍飞机对苏联进行侵略和挑衅，并且公然声称这是它的既定国策。在苏联政府提出了严正抗议和合理要求以后，美国政府又悍然加以拒绝，终于导致了四国政府首脑会议。美帝国主义这种罪恶行动，引起了全世界人民极大的愤怒。我们中国六亿五千万人民，坚决反对美帝国主义对苏联的侵略和挑衅，坚决反对美帝国主义破坏四国政府首脑会议。苏联是我国的偉大盟邦，以苏联为首的社会主义阵营是一个不可分割的整体。对苏联的侵略和挑衅，就是对中华人民共和国的侵略和挑衅，就是对整个社会主义阵营的侵略和挑衅。我们中国六亿五千万人民，完全拥护苏联对于四国政府首脑会议所采取的严正立场，完全支持苏联反对美国侵略和挑衅的正义斗争。

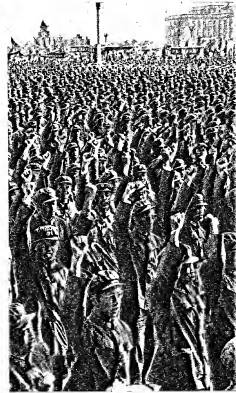
——摘自中共中央总书记邓小平同志在首都各界人民支持苏联正义立场、反对美国破坏四国首脑会议大会上的讲话



参加大会的民兵们举手高呼：“拥护苏联政府反对美帝国主义侵略的严正立场！”



北京石景山钢铁公司工人们集会高呼：“反对美国侵略苏联！”“打倒美帝国主义！”



参加大会的中国人民解放军官兵们高呼：“美帝国主义侵略苏联，打倒美帝国主义！”（刘 涛 摄）

首都各界人民举行支持苏联正义立场、反对美国破坏四国首脑会议大会，这是会场的一角。

（吕相友 摄）

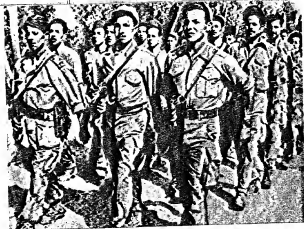


首都三百万人大示威

支持苏联反对美国侵略

新华社稿

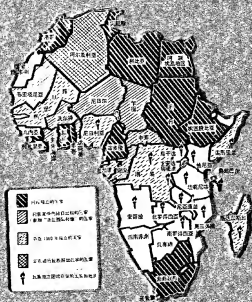
反帝怒火燃遍非洲大陆



英勇的阿尔及利亚人民在五月的解放战争中，歼敌十万人，解放了三分之二的国土。



尼罗河沿岸人民举行示威，反对英国的殖民统治。



“我们再也不愿意受了！”非洲亿万人民发出了愤怒的呼声。几个世纪以来，西方帝国主义者在非洲人民头上的野蛮统治的殖民制度，夺去了非洲人民的独立、自由和生命的权利。这四年，殖民主义的铁血魔掌，还在贪婪地吮吸着非洲人民的血液；殖民主义者的皮鞭，还在凶猛地抽打着千万人民的脊背。帝国主义者的魔刀，还在大量地杀戮着争取独立自由的黑人。甚至代地的血流成河，使千万万非洲人民再也忍受不下去了。他们觉醒起来，行动起来。高举着旗帜，高呼着：“帝国主义滚出非洲！”

非洲人民独立运动的猛烈爆发，使“黑暗大陆”放射出了万丈光芒。英勇的阿尔及利亚人民的反法战争，五年来已夺得了百万人，解放了三分之二的国土。阿尔及利亚人民在不断的斗争中，都取得了胜利。他们不仅赢得了自由，而且赢得了尊严。他们不仅赢得了自由，而且赢得了尊严。他们不仅赢得了自由，而且赢得了尊严。



北罗得西亚人民向“未劫”的美国殖民大臣要求自治独立。



南非人民反对南非政府镇压和迫害，他们举行大游行，表示坚决斗争。



获得独立自由的几内亚人民，参加“非洲日”庆祝还在压迫下的各国人民继续斗争。

卓瑪姑娘

胡真玉、乃西



大家出城去平叛，藏人真心喜悦。



卓瑪姑娘骑马，支援大军征讨。



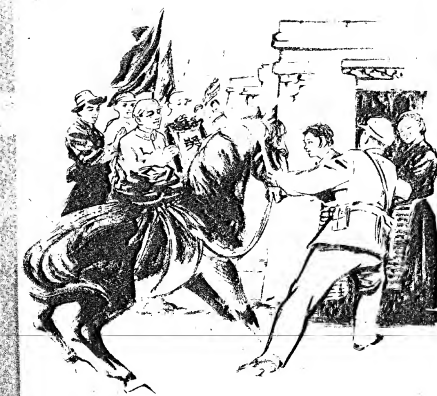
卓瑪姑娘下马，包拯怎么会上马。



何家寨寨主上时，放下马见前敌。



“英雄大军打胜了，卓瑪再露心肝。”



部队英雄战马，战马争途到战地。

JIEFANGJUN HUABAO

总第134期

